

Předmětem mé práce je implementace grafického vektorového editoru elektrotechnických schémat. Editor je založen na koncepci CAD systémů a je navržen tak, aby splňoval normy, kterými se elektrotechnická dokumentace musí řídit. Práce se však neomezuje pouze na elektrotechniku. Obsahuje rozšiřitelnou knihovnu součástek, a tudíž může sloužit i pro tvorbu výkresů hydraulických, pneumatických, rozvodů plynu apod. V práci je mimo jiné také popsána nová technologie Windows Presentation Foundation, nad kterou byl editor vystavěn. Jsou také nastíněny přednosti a nové možnosti této technologie.